



技术要求:

- 1、高位、中位余热回收系统技术要求详见附件《高位和中位余热回收系统技术要求》
- 2、余热锅炉生产厂家根据技术要求及图中提出的工艺条件配置余热锅炉主体设备(F0101、E0201、E0203、E0204、E0205)及辅机、汽水管网。在其设计方案中要表现出主体设备各部分的原理、结构,并明确主体设备各部分主要材料的材质及数量。
- 3、回收余热生产2.5MPa(G),400℃的过热蒸汽用于发电。
- 4、锅炉除氧用水(104℃)由低位余热装置大气式热力除氧器提供。
- 5、余热锅炉(E0101)进口烟气管设刚玉保护套管,烟箱外壁温度<75℃。

气体成份表

名称	单位	数量
S02	Kmol/h	1.0
S03	Kmol/h	8.8
O2	Kmol/h	102.9
N2	Kmol/h	154.0.6
H2O	g/Nm3	0.2
气体表压约1.5m水柱		

气体成份表

名称	单位	数量
S02	Kmol/h	204.8
S03	Kmol/h	7
O2	Kmol/h	204.8
N2	Kmol/h	154.0.6
S	Kmol/h	0.25
H2O	g/Nm3	1
气体表压约3.6m水柱		

气体成份表

名称	单位	数量
S02	Kmol/h	9.8
S03	Kmol/h	194.9
O2	Kmol/h	107.3
N2	Kmol/h	154.0.6
H2O	g/Nm3	0.2
气体表压约2.4m水柱		

气体成份表

名称	单位	数量
S02	Kmol/h	69.6
S03	Kmol/h	135.1
O2	Kmol/h	137.2
N2	Kmol/h	154.0.6
H2O	g/Nm3	0.2
气体表压约3.2m水柱		

正常工况温度600℃, 瞬时最高温度620℃

正常工况温度1100℃(按此计算蒸发量)
瞬时最高温度1150℃(按此计算强度)
原焚硫炉出口内/外径(1700/2100mm)

余热锅炉本体
F0101

第三省煤器
E0204

余热锅炉低温过热器
E0203

余热锅炉高温过热器
E0201

转化器
R0201

本文件专有权属四川省化工设计院所有, 未经四川省化工设计院书面许可不得复制或转让给
This document is the sole property of Sichuan Chemical Engineering Design Institute. It may not be reproduced or transferred to a third party without Sichuan Chemical Engineering Design Institute prior consent in writing.

<p>四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE</p>		<p>工程名称 PROJECT</p> <p>四川宏达股份有限公司</p>
<p>设计项目 ITEM</p> <p>12万吨硫酸装置更新及配套设施余热发电项目</p>		<p>设计阶段 STAGE</p> <p>施工图</p>
<p>图名 TITLE</p> <p>高中位余热回收系统条件图</p>		<p>图号 DWG.NO.</p> <p>CH202516-2403</p>
专业 DISP.	工艺 DISP.	专业负责人 SUPERVISOR
比例 SCALE	/	第 1 张 共 1 张 SHEET OF

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD.	日期 DATE	审核 INSPD.	日期 DATE	审定 APPD.	日期 DATE
1.0									